

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003 年 4 月 24 日 (24.04.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/033730 A1(51) 国際特許分類⁷: C12Q 1/26, G01N 33/50, 33/15

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/10464

(22) 国際出願日: 2002 年 10 月 9 日 (09.10.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2001-314217
2001 年 10 月 11 日 (11.10.2001) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アーク
レイ株式会社 (ARKRAY, INC.) [JP/JP]; 〒601-8045 京
都府 京都市 南区東九条西明田町57番地 Kyoto (JP).

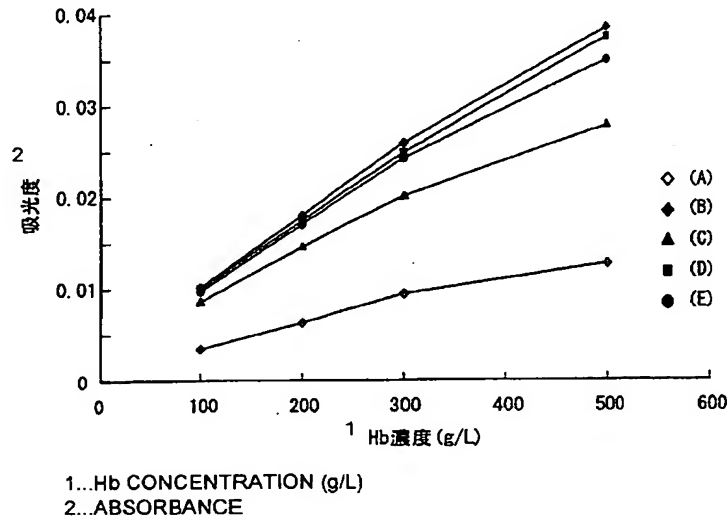
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 堀井 美希
(HORII, Miki) [JP/JP]; 〒601-8045 京都府 京都市 南区
東九条西明田町57番地 アークレイ株式会社内 Kyoto
(JP). 石丸 香 (ISHIMARU, Kaori) [JP/JP]; 〒601-8045
京都府 京都市 南区東九条西明田町57番地 アークレ
イ株式会社内 Kyoto (JP).(74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナー
ズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTOR-
NEYS); 〒530-6026 大阪府 大阪市 北区天満橋1丁目8
番30号OAPタワー26階 Osaka (JP).(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,
OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM,

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR MEASUREMENT USING SODIUM AZIDE

(54) 発明の名称: アジ化ナトリウムを用いた測定方法



(57) Abstract: A method for the measurement of a material to be measured contained in a sample using an oxidation-reduction reaction, characterized in that an amount of a reduced material or an oxidized material derived from the material to be measured is measured in the presence of a tetrazolium compound and sodium azide using the oxidation-reduction reaction, and the amount of the material to be measured is determined from the measured value for the amount of the reduced or oxidized material. Preferably, the molar ratio of a tetrazolium compound and sodium azide is in the range of 20 : 3 to 20 : 12 and a solution containing a tetrazolium compound and sodium azide is aged in advance and then added. The method exhibits improved precision of measurement.

[続葉有]



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

添付公開書類:
— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

酸化還元反応を用いた測定方法であって、測定精度に優れる方法を提供する。テトラゾリウム化合物およびアジ化ナトリウムの存在下で、試料中の測定対象物由来の還元物質または酸化物質の量を前記酸化還元反応により測定し、この測定値から前記測定対象物の量を決定する。テトラゾリウム化合物とアジ化ナトリウムの添加割合は、20 : 3 ~ 20 : 12 の範囲である。また、テトラゾリウム化合物およびアジ化ナトリウムを含む溶液を、予めエージングしてから、測定試料に添加することが好ましい。